

9	18	27	36	45	54
5' AGA ACG GTG AGG ATG ACC GAC GTA TAG GCG AGA GCC TAG GTA CGC CAT GCC AGG					
63	72	81	90	99	108
TCA CCG GTC CGG CAA TTC CCG GGT CGA CCC ACG CGT CCG CTT GGA GGG ACG CTG					
117	126	135	144	153	162
GGT TCA ACT TGA AGC CCT TCC ACA GAC ATT AAG TCG GTG AAA ACC ATT CAC TAG					
171	180	189	198	207	216
GAG AGG AGA AAC ACA ATG GCC ACC AAG ACA GAG TTG AGT CCC ACA GCA AGG GAG					
225	234	243	252	261	270
AGC AAG AAC GCA CAA GAT ATG CAA GTG GAT GAG ACA CTG ATC CCC AGG AAA GTT					
		M Q V D E T L I P R K V			
279	288	297	306	315	324
CCA AGT TTA TGT TCT GCT CGG TAT GGA ATA GCC CTC GTC TTA CAT TTC TGC AAT					
P S L C S A R Y G I A L V L H F C N					
333	342	351	360	369	378
TTC ACA ACG ATA GCA CAA AAT GTC ATC ATG AAC ATC ACC ATG GTA GCC ATG GTC					
F T T I A Q N V I M N I T M V A M V					
387	396	405	414	423	432
AAC AGC ACA AGC CCT CAA TCC CAG CTC AAT GAT TCC TCT GAG GTG CTG CCT GTT					
N S T S P Q S Q L N D S S E V L P V					
441	450	459	468	477	486
GAC TCA TTT GGT GGC CTA AGT AAA GCC CCA AAG AGT CTT CCT GCA AAG TCC TCA					
D S F G G L S K A P K S L P A K S S					
495	504	513	522	531	540
ATA CTT GGG GGT CAG TTT GCA ATT TGG GAA AGG TGG GGC CCT CCA CAA GAA CGA					
I L G G Q F A I W E R W G R P Q E R					
549	558	567	576	585	594
AGC AGA CTC TGC AGC ATT GCT TTA TCA GGA ATG TTA CTG GGA TGC TTT ACT GCC					
S R L C S I A L S G M L L G C F T A					
603	612	621	630	639	648
ATC CTC ATA GGT GGC TTC ATT AGT GAA ACC CTT GGG TGG CCC TTT GTC TTC TAT					
I L I G G F I S E T L G W P F V F Y					
657	666	675	684	693	702
ATC TTT GGA GGT GTT GGC TGT GTC TGC TGC CTT CTC TGG TTT GTT GTG ATT TAT					
I F G G V G C V C C L L W F V V I Y					

FIGURE 1A

711	720	729	738	747	756
GAT GAC CCC GTT TCC TAT CCA TGG ATA AGC ACC TCA GAA AAA GAA TAC ATC ATA	D D P V S Y P W I S T S E K E Y I I				
765	774	783	792	801	810
TCC TCC TTG AAA CAA CAG GTC GGG TCT TCT AAG CAG CCT CTT CCC ATC AAA GCT	S S L K Q Q V G S S K Q P L P I K A				
819	828	837	846	855	864
ATG CTC AGA TCT CTA CCC ATT TGG TCC ATA TGT TTA GGC TGT TTC AGC CAT CAA	M L R S L P I W S I C L G C F S H Q				
873	882	891	900	909	918
TGG TTA GTT AGC ACA ATG GTT GTA TAC ATA CCA ACT TAC ATC AGC TCT GTG TAC	W L V S T M V V Y I P T Y I S S V Y				
927	936	945	954	963	972
CAT GTT AAC ATC AGA GAC AAT GGA CTT CTA TCT GCC CTT CCT TTT ATT GTT GCC	H V N I R D N G L L S A L P F I V A				
981	990	999	1008	1017	1026
TGG GTC ATA GGC ATG GTG GGA GGC TAT CTG GCA GAT TTC CTT CTA ACC AAA AAG	W V I G M V G G Y L A D F L L T K K				
1035	1044	1053	1062	1071	1080
TTT AGA CTC ATC ACT GTG AGG AAA ATT GCC ACA ATT TTA GGA AGT CTC CCC TCT	F R L I T V R K I A T I L G S L P S				
1089	1098	1107	1116	1125	1134
TCA GCA CTC ATT GTG TCT CTG CCT TAC CTC AAT TCC GGC TAT ATC ACA GCA ACT	S A L I V S L P Y L N S G Y I T A T				
1143	1152	1161	1170	1179	1188
GCC TTG CTG ACG CTC TCT TGC GGA TTA AGC ACA TTG TGT CAG TCA GGG ATT TAT	A L L T L S C G L S T L C Q S G I Y				
1197	1206	1215	1224	1233	1242
ATC AAT GTC TTA GAT ATT GCT CCA AGG TAT TCC AGT TTT CTC ATG GGA GCA TCA	I N V L D I A P R Y S S F L M G A S				
1251	1260	1269	1278	1287	1296
AGA GGA TTT TCG AGC ATA GCA CCT GTC ATT GTA CCC ACT GTC AGC GGA TTT CTT	R G F S S I A P V I V P T V S G F L				
1305	1314	1323	1332	1341	1350
CTT AGT CAG GAC CCT GAG TTT GGG TGG AGG AAT GTC TTC TTC TTG CTG TTT GCC	L S Q D P E F G W R N V F F L L F A				
1359	1368	1377	1386	1395	1404
GTT AAC CTG TTA GGA CTA CTC TTC TAC CTC ATA TTT GGA GAA GCA GAT GTC CAA	V N L L G L L F Y L I F G E A D V Q				

FIGURE 1B

1413 1422 1431 1440 1449 1458
GAA TGG GCT AAA GAG AGA AAA CTC ACT CGT TTA TGA AGT TAT CCC ACC TTG GAT
E W A K E R K L T R L

1467 1476 1485 1494 1503 1512
GGA AAA GTC ATT AGG CAC CGT ATT GCA TAA AAT AGA AGG CTT CCG TGA TGA AAA

1521 1530 1539 1548 1557 1566
TAC CAG TGA AAA GAT TTT TTT TTC CTG TGG CTC TTT TCA ATT ATG AGA TCA GTT

1575 1584 1593 1602 1611 1620
CAT TAT TTT ATT CAG ACT TTT TTT TGA GAG AAA TGT AAG ATG AAT AAA AAT TCA

1629 1638
AAT AAA ATG ATA ACT AAG AAT GC 3'

FIGURE 1C

FIGURE 2A

207	F S H O W L V S T M V V Y I P T Y I S S V Y H V N I R D N G L L S A L P F I V A	754412
272	F T F F W S H N I M T L Y T P M F I N S M L H V N I K E N G F L S S L P Y L F A	GI 450532
312	F C R S M T F Y I L L I S Q P A Y F E E V F G F E I S K V G L V S A L P H L V M	GI 507415
247	W V I G M V G G Y L A D F L L T K K - F R L I T V R K I A T I L G S L P S S A L	754412
312	W I C G N L A Q Q I S D F F L T R N I L S V I A V R K L F T A A G F I L L P A I F	GI 450532
352	T I I V P I G G Q I A D F L R S R H I M S T T N V R K L M N C G G F G M E A T L	GI 507415
286	I V S L P Y L N S C G Y I T A T A L L T L S C G I L S T L C O S G I Y I N V L D I A	754412
352	G V C L P Y L S S T F Y S I V I F L I L A G A T G S F C L G C V F I L N G L D I A	GI 450532
392	L L V V G Y S H S K G V A I S - F L V I L A V G F S G F A I S G F N V N H L D I A	GI 507415
326	P R Y S S F L M G A S R G F S S I A P V I V P T V S G F L L S Q D P E E G W R N	754412
392	P R Y F G F I K A C S T L T G M I G G L I A S T L T G L I L K Q D P E S A W F K	GI 450532
431	P R Y A S I I L M G I S N G V G T L S G M V C P I I V G A M T K H K T R E E W Q Y	GI 507415
366	V F F L L F A V N L L G L L F Y L I F G E A D V Q E W A K E R K L T R - - -	754412
432	T F I L M A A I T N V T G L I F Y L I V A T A E I Q D W A K E K Q H T R - - -	GI 450532
471	V F L I A S L V H Y G G V I F Y G V F A S G E K Q P W A E P E E M S E E K C G F	GI 507415
401	- - - - -	754412
467	- - - - -	GI 450532
511	V G H D Q L A G S D E S E M E D E V E P P G A P P A P P S Y G A T H S T V Q P	GI 507415
401	- - - - -	754412
467	- - - - -	GI 450532
551	P R P P P P V R D Y	GI 507415

FIGURE 2B

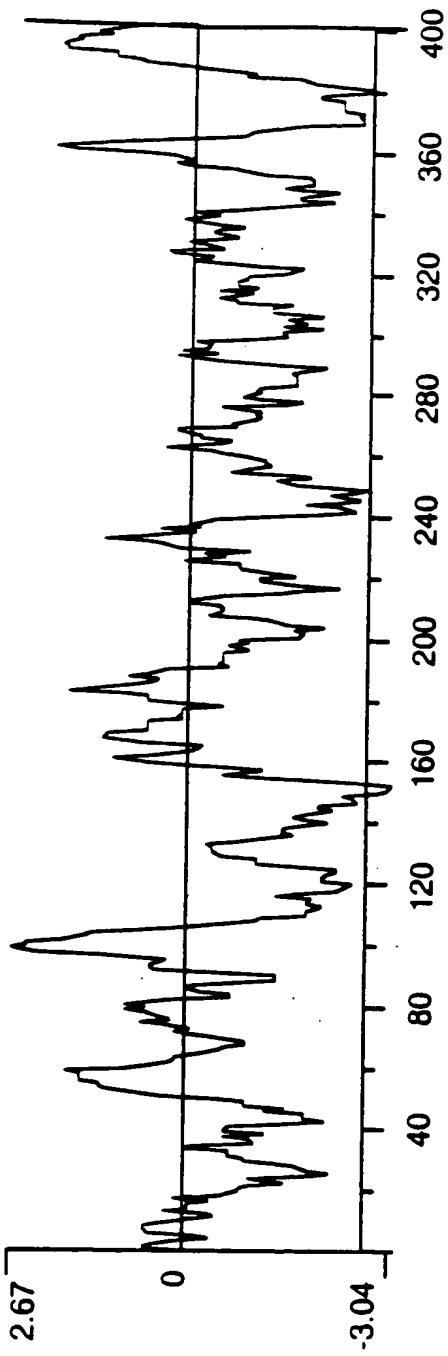


FIGURE 3A

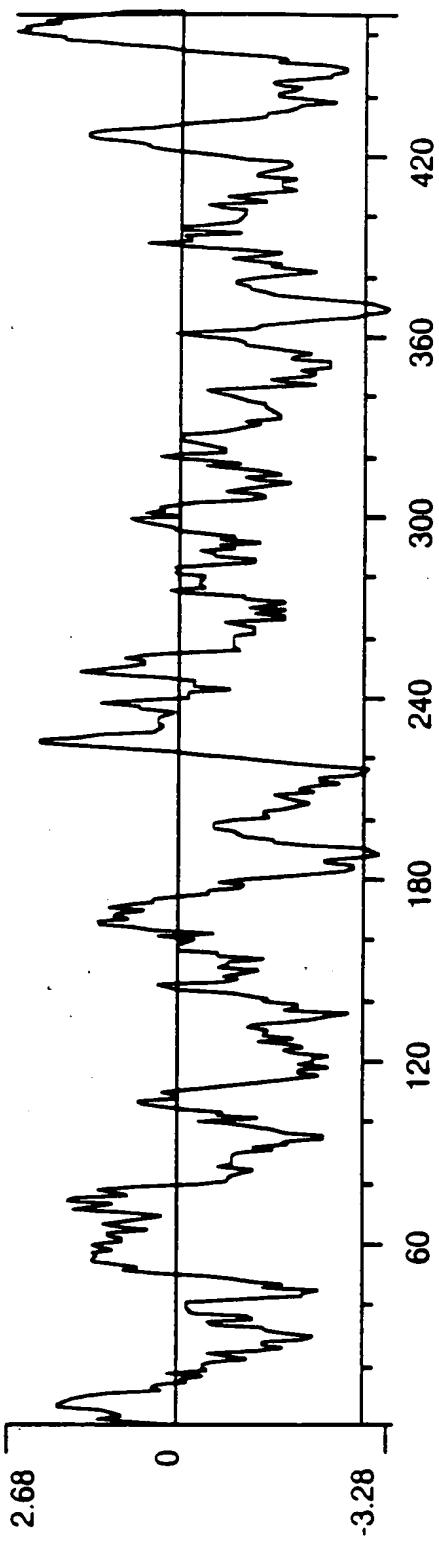


FIGURE 3B

FIGURE 3C

